原子吸收光谱仪招标参数

|  |
| --- |
| **\*产品资质：**全系列产品均已取得国家药监局和国家技术监督局的（准）字认证 |
| **\*分析方法：**火焰原子吸收光谱法 （国际通用的测量微量元素的金标准方法） |
| **\*通道数：**五通道（国内首创多通道原子吸收技术，2-3秒钟内同时测量出五项元素的结果） |
| **光学单色器：**全息光栅单色器 |
| **\*溶血量：**40微升 |
| **原子化器：**预混合型100mm单缝全钛燃烧器 |
| **\*雾化器：**高效金属雾化器（雾化效果好，易清洗，寿命长） |
| **波长范围：**190 - 650nm |
| **光谱带宽：**0.15-2.0nm |
| **\*光源：**铜、锌复合元素空心阴极灯、钙元素空心阴极灯；镁、铁复合元素空心阴极灯（专利光源夹角技术，阴极灯交替打开，分别发射元素特征谱线，消除了铜、铁元素间的干扰） |
| **吸光度：**0 - 2 Abs |
| **\*基线稳定性**：每30min内各线基线稳定性不应超过0.005Abs |
| **\*仪器特征浓度：**用含有铜、锌、钙、镁、铁五元素的特征浓度标准检查溶液喷样，每种元素的特征浓度应分别大于0.035mg/L/1%、0.015 mg/L/1%、0.080/L/1%、0.040/L/1%、1.05/L/1% |
| **\*精密度：**对铜、锌、钙、镁、铁的精密度不大于1.0%（Abs>0.1） |
| **\*质控品：**为国家二级标准物质（多元素混标）并且已取得医疗器械注册证，有效期12个月 |
| **\*标准溶液：**为国家二级标准物质（多元素混标）并且已取得医疗器械注册证，有效期12个月 |
| **\*稀释液：**50人份/盒，有效期12个月 |
| **\*信号测量类型：**全部元素使用主灵敏线，同时测量铜、锌、钙、镁、铁五种元素含量 |
| **\*检测时间：**2-3秒钟内同时检测出五种元素结果 |
| **测量结果：**自动计算、整理、存储并打印；符合卫生部医疗机构临床实验室管理方法的要求 |
| **\*安全措施：**采用三重保护装置（乙炔防回火器、电磁阀断电和空气压力不足自动切断装置、燃烧器防爆装置） |
| **外形尺寸：**655mm×435mm×250mm |
| **净重：**40kg |
| **供电电源：**电压220V，频率50Hz |
| **输入功率：**330VA |
| **工作条件：**环境温度10℃ - 30℃；相对湿度≤70%，大气压力700hpa-1060hpa,环境无震动、腐蚀性气体和电磁场干扰 |
| **\*网络连接：**与LIS系统无缝连接 |
| **\*软件功能：**具有室内质量控制，数据库完全开放，局域网双方通讯，中文界面，免费升级。 |

全自动五分类血球分析仪招标参数

1. ★仪器描述：供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及血清淀粉样蛋白A测量；仪器为血常规、CRP、SAA检测一体机。
2. ★检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理。
3. ★血常规报告参数≥32个（不含直方图、散点图），散点图≥2个。单机检测速度：CBC＋DIFF≥ 80个样本/小时
4. 末梢血进样方式及用血量：末梢血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CD+CRP用血量≤37μl。
5. 标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能
6. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能。
7. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。
8. 仪器数据结果储存量≥13万条
9. ★血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）× 109/L，红细胞：（0-8.6）× 1012/L，血小板：（0-5000）× 109/L，血红蛋白：（0-260）g/L。
10. ★CRP检测线性范围0.2mg/L~320mg/L
11. ★SAA线性范围：10mg/L~300mg/L
12. ★提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低3个水平血液和体液质控物。同一管血液质控品可以覆盖全部报告项目进行质控，满足各等级评审及ISO对质控的要求。
13. 具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时可通过增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。

糖化血红蛋白分析仪招标参数

1. 测定原理：离子交换高效液相色谱法(HPLC)，

★ 2.资质认证：具有NMPA认证，通过NGSP、IFCC双溯源认证

▲ 3. 上样方式：批量或连续上样，进样器≥110个，有急诊样本位

4. 检测范围:3%-18%

▲ 5.样本量:全血5微升,稀释血10微升

6. 原始管带帽穿刺功能，具有样本试管旋转，混匀样本功能7. 测量时间：最快检测速度1.2分钟/测试

8. 重复性：CV≤1.5%，携带污染率：≤3%

▲ 9.变异血红蛋白提示功能：具有，不受常见变异血红蛋白及血红蛋白衍生物干扰，比如HbE、HbS、HbC等干扰

10. 校准功能：自动校准、手动校准二种方式

11. 存储容量：系统可存储的最大样本数据（包括测试曲线）不小于4000个

12. 质控功能：自动统计一年内质控数据，每月描绘质控图，计算平均值、标准差及变异系数

13. 过滤器支持次数:≥800T

▲ 14. 高压泵类型:双活塞串联式高压泵，

▲ 15.系统压力:仪器系统压力6-12MPa

16. 条形码功能:系统支持全自动扫描条形码功能，无需人工提前将条码对准中心位置

▲ 17. 彩色显示屏：具备触摸式彩色液晶显示屏，检测结果实时显示，支持中文界面，方便在机结果查询

▲ 18.工作环境：温度10℃-35℃，相对湿度≤80%

19.开关机程序：支持自动开关机功能，待机和休眠状态时关闭仪器电源开关完成关机，操作者无需额外地进行关机程序

20.监控报警：具有试剂剩余量提示功能、试剂量剩余量不足时发出报警。